

July 7th 2016

The City Above the City - Den nya internationella designtävlingen

Metsä Woods kommande Plan B-initiativ för att utforska hur trä kan lösa problem relaterat till urbanisering.

Städer över hela världen är i skriande behov av bostäder till en växande befolkning. Den internationella tävlingen för trädesign The City Above the City, bjuder in arkitekter och studenter från hela världen för att lösa utmaningar kopplade till urbanisering på ett hållbart och humant sätt.

Den ökande urbaniseringen är en av de största utmaningarna som mänskligheten står inför. År 2050 kommer 2/3 av jordens befolkning att bo i städer. Städerna kommer att växa snabbare än vi kan bygga billiga och hållbara bostäder.

”Vi behöver börja bygga upp istället för att riva ned. Det finns ett alternativ. Att bygga ut med hjälp av en virkesram kan vara en snabb, hållbar och billig lösning”, säger **Michael Green** på Michael Green Architects i Vancouver.

Forskning har visat att cirka 1/4 av alla befintliga byggnader är starka nog för att hantera extra våningar byggda i trä. Dessutom är det det enda materialet som är tillräckligt lätt för att bygga snabbt på befintliga strukturer. Det gör trä till ett mycket lovande byggmaterial för boytor till miljarder människor samtidigt som städernas arkitektoniska arv bevaras.

Eftersöks: en mer människovänlig och hållbar lösning

Tävlingen City Above the City bygger vidare på Metsä Woods projekt Plan B, som startades 2015 som ett ambitiöst projekt för att utforska möjligheten att använda trä för stadskonstruktion. Årets tävling letar efter djarva och ambitiösa planer som kopplar samman processer för träkonstruktion till ett befintligt urbant sammanhang på ett sätt som gynnar både miljön och människan.

Deltagarna uppmanas att välja en centralt belägen byggnad i en av världens största städer och utveckla en innovativ lösning i trä som tillför densitet med hjälp av ytterligare våningar. Att bygga extra våningar med Kerto® LVL (Laminated Veneer Lumber) som huvudmaterial är

July 7th 2016

ett nyckelkrav under designarbetet. Föredragna städer är London, Berlin, Paris, Köpenhamn, Stockholm, Istanbul, Washington och Shanghai.

Själva designen måste antingen integreras med en befintlig struktur eller smälta in i stadens urbana mönster. Deltagarna utmanas att föreslå konstruktionssystem som utnyttjar egenskaperna hos en rad trätekniker.

Vinnaren väljs av en internationellt renommerad jury

Tävlingen bedöms av en internationell jury med omfattande kompetens inom träkonstruktion och hållbar design.

Michael Green grundade arkitektbyrån MGA samt den ideella skolan DBR (Design Build Research) för att kunna fokusera på progressiv arkitektur, forskning, utbildning och innovation. Kontoren ligger i Vancouver och Portland och därifrån arbetar hans team på 25 designers med varierande internationella projekt. För honom är det viktigt att kunna stöda utvecklingen av sundare samhällen genom innovativ arkitektur, interiör, landskap och urban design. Michael är i synnerhet känd för sin forskning och sitt ledarskap inom befrämjandet av trävirke i byggmiljöer. Han har hållit ett betydande antal internationella tal i ämnet, bland annat 3 TED evenemang, vilka kulminerade i ett TED-tal 2013. Talet har visats över en miljon gånger.

Mike Kane är en erfaren brittisk föreläsare inom arkitektur vid London South Bank University och chef på KMK Architects. Kane fokuserar på hur städer kan förbereda sig för klimatet, resursbegränsningar och ökad urbanisering. Han bidrar regelbundet till modulen för energi- och resurseffektivitet och har ett gediget intresse av resurseffektiv arkitektur med låga koldioxidutsläpp.

Stefan Winter är professor inom träkonstruktion på Münchens tekniska universitet. Hans huvudsakliga forskningsområden är energieffektiva virkeskonstruktioner med flera våningar, byggnadsmodernisering med prefabricerade komponenter och fästmaterial för lastbärande trästrukturer.

Metsä Wood bjuder in deltagarna att skicka in sina bidrag till designtävlingen City Above the City senast den 30 september kl. 17.00 CET. Tävlingsens priser omfattar ett förstapris på 10 000 euro, två andrapriser på 5 000 euro och fem tredjepriser på 2 000 euro. De tio främsta bidragen kommer att publiceras.

Läs mer om tävlingen: planb.metsawood.com

Kontakt: competition2016@metsagroup.com

Videofilmer/Bilder: <http://databank.metsagroup.com/l/JJ2dH89K2z5->

July 7th 2016**För mer information kontakta:**

Henni Rousu, Marknadschef, Metsä Wood

henni.rousu@metsagroup.com

Tel. +358 (0) 40 5548388

PR förfrågningar, kontakta:

Björn Mogensen, Mogensen.info

bjorn.mogensen@mogensen.info

Tel. +46-708-184298

Metsä Wood erbjuder miljövänliga träprodukter av hög kvalitet för byggbranschen, industrin och distributionspartnerna. Produkterna tillverkas av högklassig och förnybar nordisk träråvara. Vår omsättning 2015 var 0,9 miljarder euro och vi sysselsätter cirka 2 000 personer. Metsä Wood hör till Metsä Group.